

**Endoconidium temulentum** nov. gen., nov. sp.

Prillieux et Delacroix, *Champignon donnant au seigle des propriétés vénéneuses*.

Par MM. PRILLIEUX & DELACROIX.

Des grains de seigle récoltés en 1890, dans le département de la Dordogne, sur les confins de la Haute-Vienne, ont présenté des propriétés vénéneuses très marquées qui offrent une certaine analogie avec celles de l'Ivraie, mais avec une intensité plus grande.

Des échantillons de ces grains ont été adressés au Laboratoire de Pathologie végétale par M. Gaillard, professeur d'agriculture de la Dordogne. Nous avons reconnu qu'ils contenaient à leur intérieur un stroma de Champignon qui occupe les couches superficielles de l'albumen.

Les grains vénéneux placés dans une atmosphère saturée d'humidité se sont couverts de coussinets blanchâtres formés par l'épanouissement à l'extérieur de rameaux conidiophores du champignon dont le stroma entoure l'albumen des grains.

Un très petit nombre de grains nous ont offert un *Fusarium*, d'un rouge minium très vif qui nous paraît être une espèce nouvelle.

Voici les diagnoses de ces deux espèces :

ENDOCONIDIUM nov. gen. Prillieux et Delacroix (Fig. 1).

*Sporodochia pulvinata*, albida, sporophoris hyalinis, ramosis ; conidia hyalina, rotundata, in interiore ramulorum subindè generata et mox ex apice exsiliaentia.

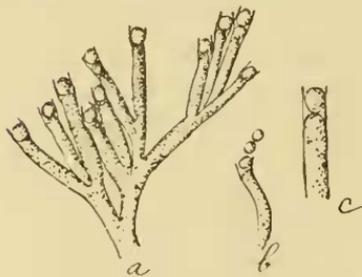


Fig. 1.

*Endoconidium temulentum*.

a. fructification.

b, c. rameaux fructifères isolés

ENDOCONIDIUM TEMULENTUM nov. sp. Prillieux et Delacroix.

Mycelium hyalinum, sub superficie grani effusum, stromaticè intricatum, primùm extra inconspicuum, dein pulvinula initio candida, dein lenissimè rosea, 1/2-1 millim. 1/2 lata pro-

ducens ; sporophoris hyalinis, septatis, guttatis, subtortuosis,  $3\mu$  latis, bis terve repetito ramosis ; conidia hyalina, e sphaerico ovoïdea, in interiore ramulorum sporophori catenulatim nascentia, dein libera,  $2,5\mu$  circiter.

In tegumento grani Secalis cerealis, « Miallet, Dordogne » 1891. Hoc granum in panem conversum stuporem concitavit apud homines et bestias qui ederant.

FUSARIUM MINIATUM nov. sp. Prillieux et Delacroix (Fig. 2).

Miniatum, pulvinulatum vel subeffusum ; hyphis sterilibus hyalinis, repentibus, septatis,  $2\mu$  latis ; fertilibus rectis, simplicibus, continuis, sursùm obtusè attenuatis,  $10-12 \times 2\mu$  ; conidiis fusoïdeis, curvulis vel interdùm subrectis, hyalinis, triseptatis,  $19-22 \times 4-5\mu$ .

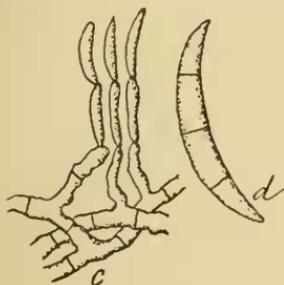


Fig. 11.

*Fusarium miniatum.*  
d. spore adulte.

*F. ruberrimi* G. Delacroix satis affinis sed ab eo multo differt sterigmatibus conidiisque brevioribus latioribusque.

In granis putridis Secalis cerealis, « Laboratoire de Pathologie végétale, Institut National agronomique », aprilis 1891.